

PERNYATAAN KONDISIONAL

BAYOU DATA (RISDAN KRISTORI)



-
- Mengenal pernyataan kondisional
 - Konsep indentation
 - Sintak if
 - Sintak if-elif
 - Sintak if-else
 - Sintak if-elif-else
 - Condition Expression

Apa itu pernyataan kondisional

- Pernyataan kondisional digunakan untuk mengeksekusi kode python berdasarkan kondisi tertentu.
- Kondisi ini merupakan nilai Boolean True/ False.
- Pernyataan kondisional terdiri dari: **if**, **elif** dan **else**

Konsep Indentation

- Indentation/ indentasi adalah spasi kosong di awal kode.
- Indentation menandakan struktur dan hirarki di dalam kode python
- Di dalam Bahasa pemrograman lain biasa menggunakan kurung {}

Semicolon

```
1  class programming {  
2  
3  programming() {  
4  
5  system.out.println("Constructor me  
6  
7  }  
8  
9  public static void main(String[] a  
10  
11 programming object = new programmi  
12  
13 }  
14  
15 }
```

```
1  class Student:  
2  
3  def __init__(self, name):  
4  
5  print("This is parameterized  
6  
7  self.name = name  
8  
9  def show(self):  
10  
11 print("Hello", self.name)  
12  
13 student = Student("Daniel")  
14  
15 student.show()
```

Sintak if

if kondisi:

kode yang dijalankan jika kondisi adalah True

Sintak if-elif

if kondisi1:

kode yang dijalankan jika kondisi1 adalah True

elif kondisi2:

kode yang dijalankan jika kondisi2 adalah True

Sintak if-else

if kondisi:

kode yang dijalankan jika kondisi adalah True

else:

kode yang dijalankan jika kondisi adalah False

Sintak if-elif-else

if kondisi1:

kode yang dijalankan jika kondisi1 adalah True

elif kondisi2:

kode yang dijalankan jika kondisi2 adalah True

else:

kode yang dijalankan jika kondisi1 dan 2 False

Conditional Expression

#blokkodeif if kondisi else #blokkodeelse

Recap

- ✓ Mengenal pernyataan kondisional.
- ✓ Konsep indentation.
- ✓ Macam-macam sintak if elif else.
- ✓ Conditional expression.